

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

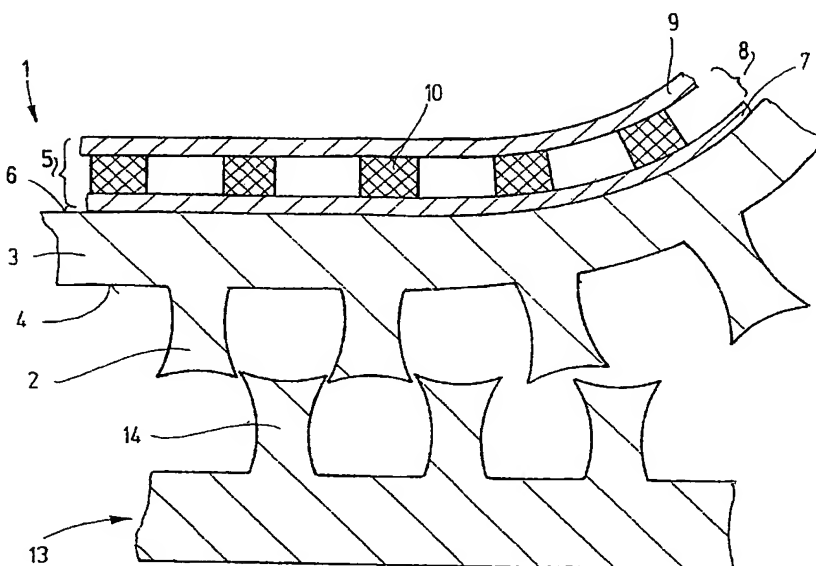
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/069691 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H05B 3/34, A44B 18/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014766
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Dezember 2004 (28.12.2004) ✓
- (25) Einreichungssprache: Deutsch ✓
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch ✓
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 003 127.4 ✓ 15. Januar 2004 (15.01.2004) DE ✓
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): GOTTlieb BINDER GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE). ✓
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TUMA, Jan [DE/DE];  
Weingartenstrasse 18, 71083 Herrenberg (DE). ✓
- (74) Anwalt: BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51,  
70174 Stuttgart (DE). ✓
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CLOSING MECHANISM COMPRISING A HEATING MEANS, AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH CLOSING MECHANISM

(54) Bezeichnung: HAFTVERSCHLUSSTEIL MIT HEIZMITTEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN HAFTVERSCHLUSSTEILS ✓



(57) Abstract: The invention relates to a closing mechanism (1; 101; 201; 301) comprising a plurality of closing elements (2; 102; 202; 302, 302a) such as hooks, mushroom heads or loops. Said closing mechanism (1; 101; 201; 301) comprises a flat carrier (3; 103; 203; 303) and the closing elements (2; 102; 202; 302, 302a) protrude from at least one surface (4) of the carrier (3; 103; 203; 303). The inventive closing mechanism (1; 101; 201; 301) is characterised in that it comprises a heating means (5; 105; 205; 305), at least in certain sections, which converts supplied energy into heat. The invention also relates to an associated production method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]